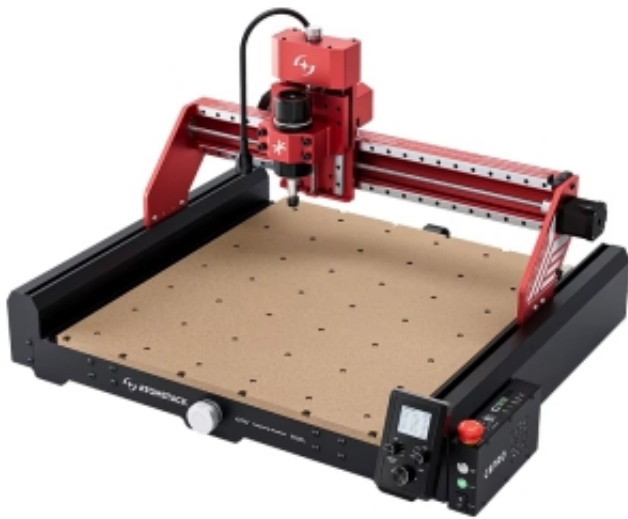


Az adatok aktuálisak: 10-04-2026 17:15

Termék link: <https://www.cncworld.hu/atomstack-c4-pro-cnc-marogp-tartozkok-p-587.html>



## Atomstack C4 Pro CNC marógép + tartozékok

Ár bruttó **461 100.00 Ft**

Ár nettó **363 070.87 Ft**

elérhetőség **raktáron**

Szállítási idő **48 óra**

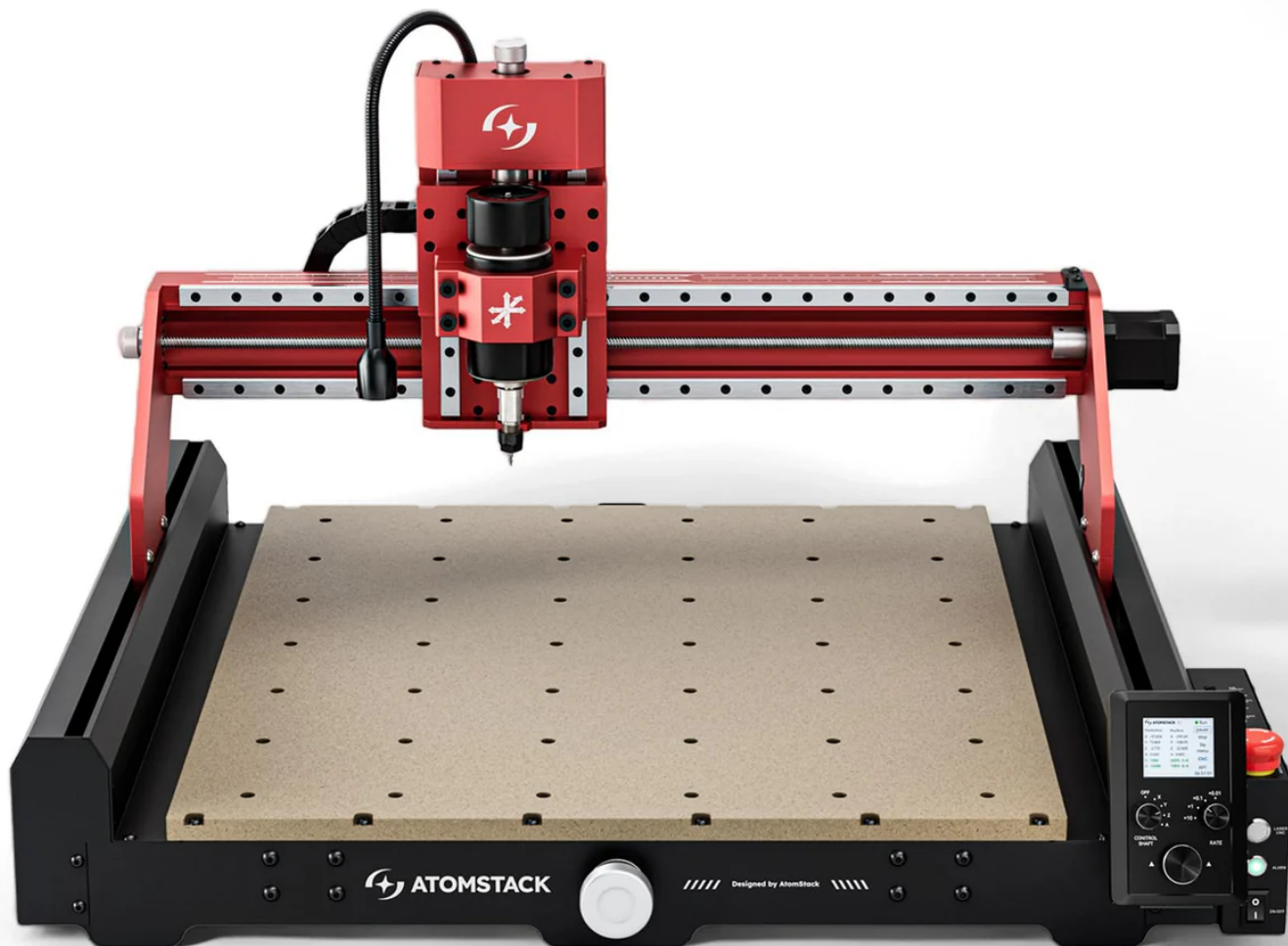
Katalógusszám **10457**

A gyártó kódja **C4-Pro**

gyártó **Atomstack**

Termékleírás

## CNC marógép Atomstack C4 Pro + Tartozékok



## Kompakt CNC marógép sokoldalú felhasználással

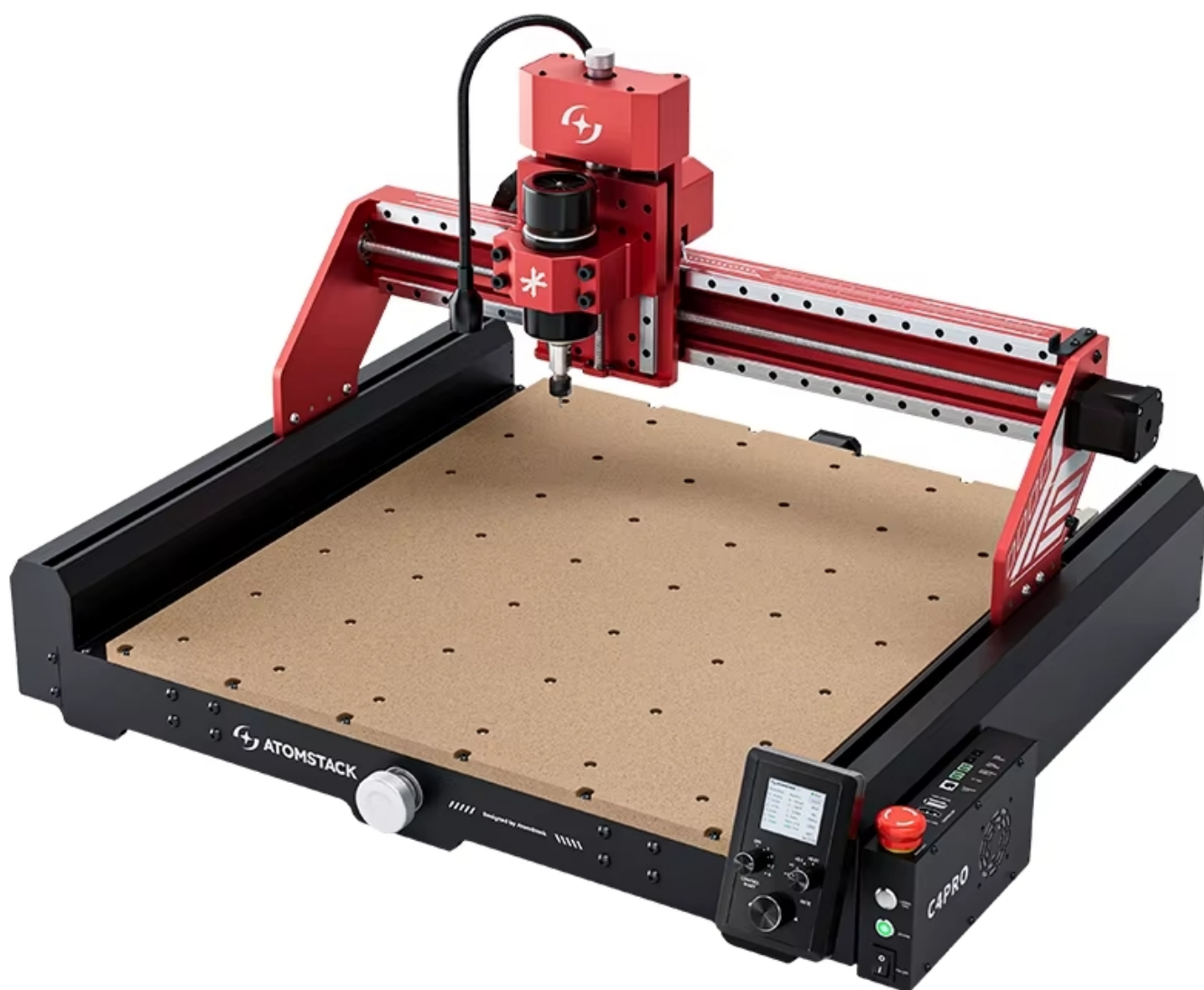
Az AtomStack C4 Pro marógép a felhasználóbarát kezelés és a kompromisszumok nélküli pontosság jegyében készült.

---

Fejlett, robusztus felépítésének köszönhetően a gép **legfeljebb 0,01 mm ismétlési pontosságot** és **±0,1 mm pozicionálási pontosságot** ér el. A stabil szerkezet biztosítja, hogy megmunkálás közben ne lépjen fel lépésvesztés vagy rezgés, így a kész darab mérethibája  $\pm 0,1$  mm-en belül marad.

**200 W-os orsóval** rendelkezik, melynek maximális fordulatszáma **12000 ford./perc** – ez lehetővé teszi sokféle anyag megmunkálását: **fa, PCB, akril, alumínium és sok más.**

A hatékony munkaterület: **400mm (X tengely) x 400mm (Y tengely) x 90mm (Z tengely)**, és csatlakoztatható hozzá forgó 4. tengely is.



---

---

## Az Atomstack C4 Pro CNC marógép fő jellemzői:

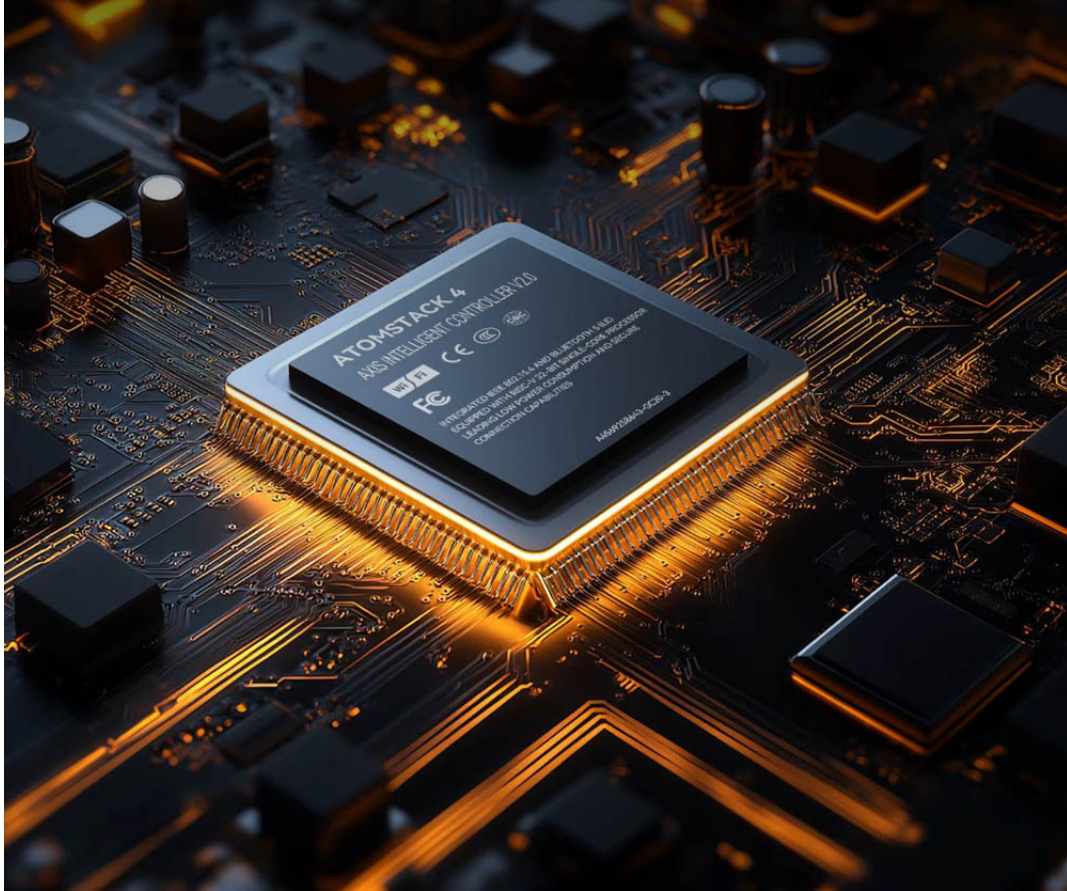
Vezérlő: **ATOMSTACK 4AXIS INTELLIGENT CONTROLLER V1.0 (V2.0 verzió)** számos professzionális funkcióval van felszerelve, amelyek korábban csak ipari gépeken voltak elérhetőek. Ez jelentősen növeli a munkakényelmet és a hatékonyságot.

**Folyamatos üzem:** A több feldolgozóegységgel rendelkező 32 bites alaplappal gyorsabb fájlfogadást és -feldolgozást tesz lehetővé. Az ipari szigetelőchipnek köszönhetően a készülék **megszakítás nélkül (24/7)** működhet leállítás vagy lépésvesztés kockázata nélkül.

**Négytengelyes összekapcsolás (4-axis linkage):** Az XYZ tengelyek és a negyedik tengely hatékonyan összekapcsolhatók, ami megkönnyíti a munkát, lerövidíti a befogási időt és fenntartja a nagy megmunkálási pontosságot.

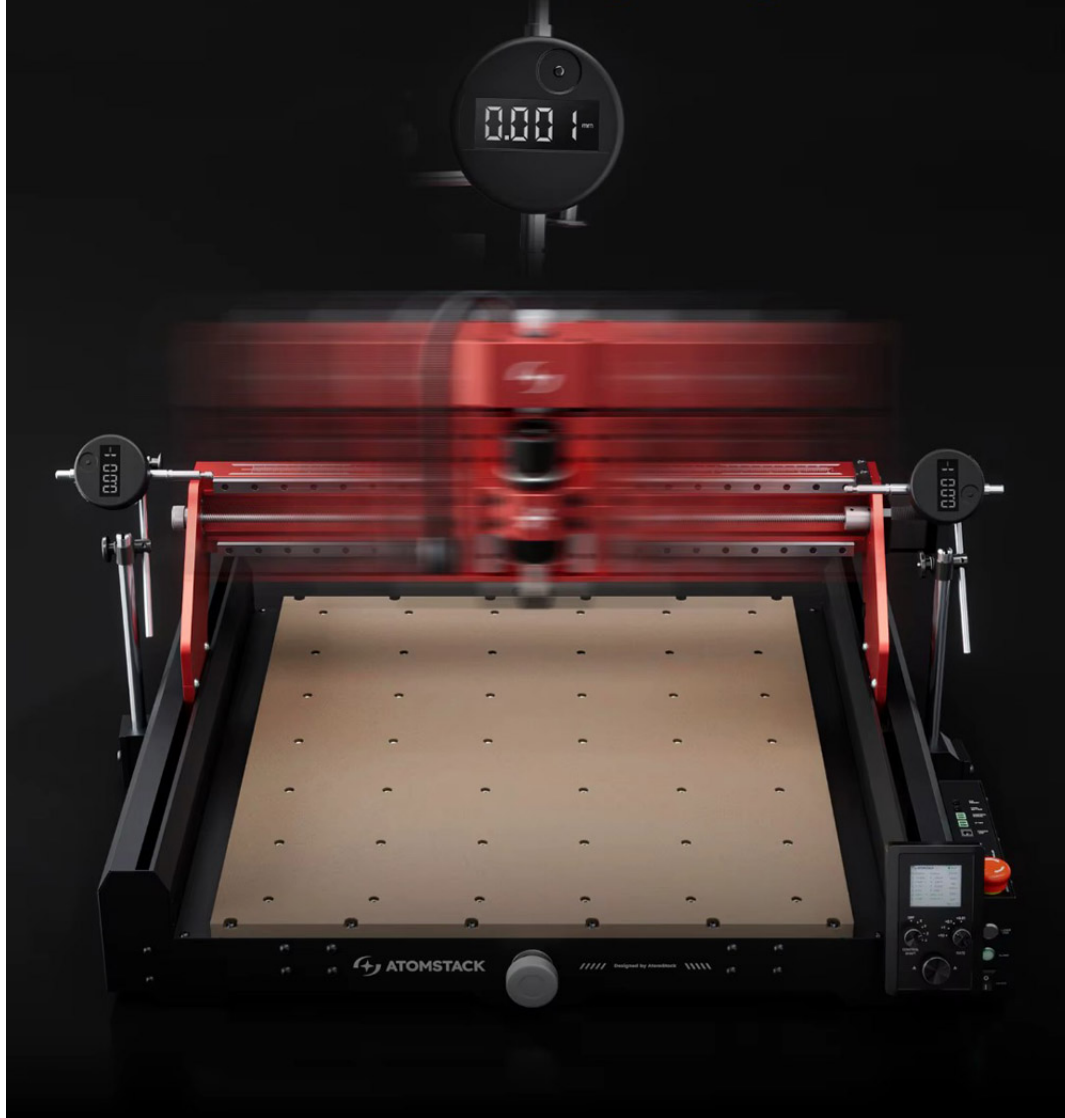
# ATOMSTACK 4 AXIS INTELLIGENT CONTROLLER V2.0

32-bit Self-Developed Software, 7×24 Hours  
Continuous Operation with No Step Loss



# 0.01MM REPEATABILITY

±0.1mm Machining Accuracy





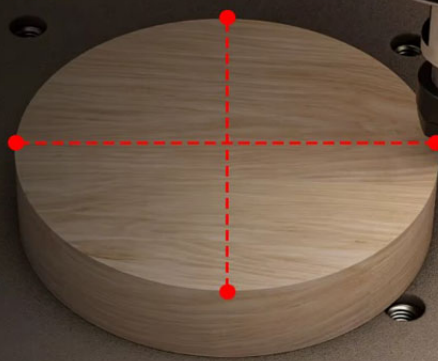
**Négypontos központosítás (Four-point centering):** Ipari gépekből átvett funkció. Rövid kalibrálás után lehetővé teszi a kör alakú munkadarabok középpontjában a precíz és gyors gravírozást.

**Precíziókompenzáció:** Hosszabb használat után kompenzációs paraméterekkel végezhető kalibrálás, így visszaállítható a gép eredeti, nagy pontossága.

**Szoftveres határolás:** A szoftver figyelmeztet a munkaterület túllépésének kockázatára és ellenőrzi a megmunkáló program helyességét, ezzel biztonságosabbá és kényelmesebbé téve a munkát.

## HARDWARE UPGRADES FOR PROFESSIONAL FUNCTIONALITY

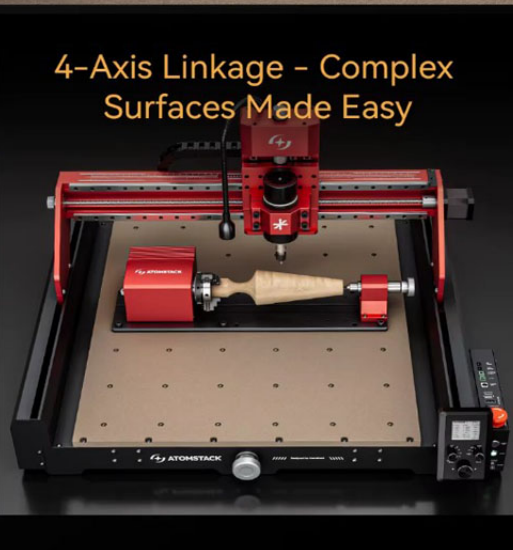
4-Point Centering -  
Zero-Error Positioning  
for Round Materials



Accuracy Compensation -  
Consistent Precision Over Time

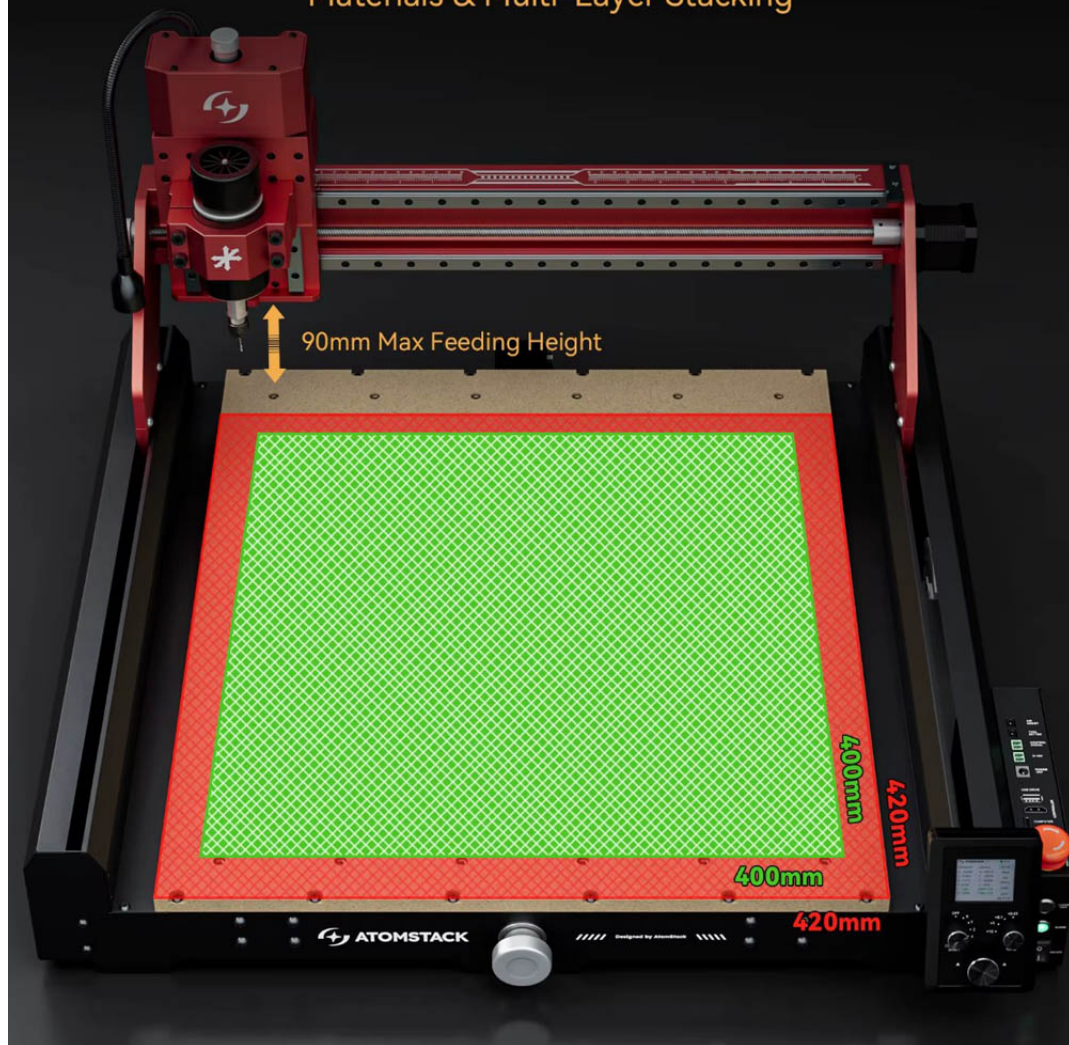


4-Axis Linkage - Complex  
Surfaces Made Easy



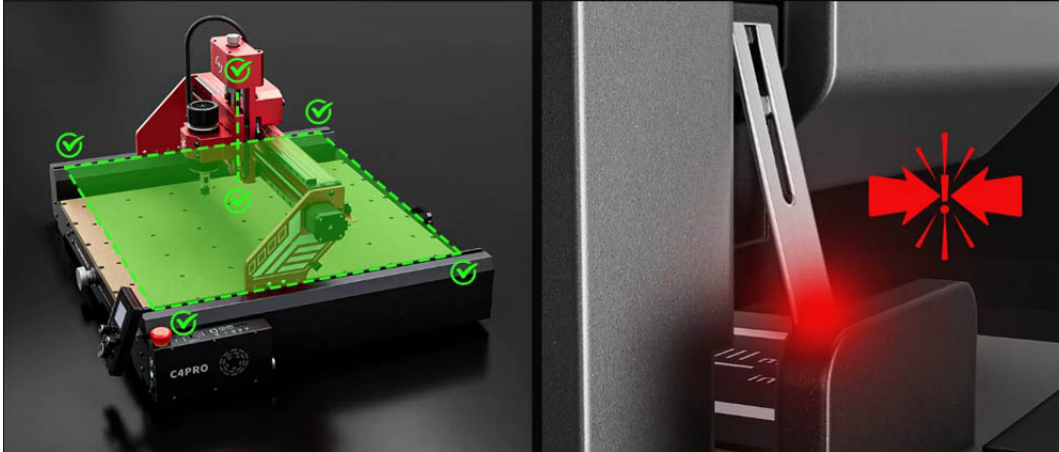
# WORKSPACE: 420×420MM FOR FULL-SIZE PRODUCTION

90mm Z-Axis Clearance for Thick  
Materials & Multi-Layer Stacking



# SOFTWARE LIMIT NO MORE BROKEN SWITCHES NO MORE DOWNTIME

Intelligent Coordinate Monitoring for Zero-Maintenance Safety



## Software Limit (C4 Pro)

## Other

Working Principle	Real-time G-code coordinate parsing + encoder feedback with pre-alarm braking	Physical limit switch triggering mechanical power-off
Failure Rate	0% (software-only algorithm)	3% annual failure rate (due to switch contact wear)
Maintenance Cost	\$0/year (OTA updates)	\$20/incident (switch replacement)
Response Speed	1ms (instant algorithmic calculation)	50ms (mechanical action delay)
Installation Space	No additional hardware, saves 15% control cabinet space	Requires physical switches and wiring
Customization	Adjustable multi-level safety boundaries (e.g., rough/fine machining thresholds)	Fixed positions, no dynamic adjustment
Overload Protection	Real-time current monitoring + automatic power-off	Only physical blocking, no intelligent protection

**Bőséges csatlakozási lehetőségek:** A készülék számos interfésszel rendelkezik, amelyek lehetővé teszik kiegészítő csatlakoztatását és bővítését, például ipari frekvenciaváltók, vízpumpák, kompresszorok, programozható bővítőkártyák vagy porszívók. Az ipari szigetelőchip kiemelkedő zavarvédelmet és megbízhatóságot biztosít.

**Sokoldalú felhasználás:** A masszív felépítésnek és a nagy teljesítményű orsónak (akár 12000 ford./perc) köszönhetően a C4 Pro gond nélkül megmunkálja a különféle anyagokat, mint **műanyag, alumínium, sárgaréz, fa, PVC, POM, PCB** stb. Ideális famegmunkáláshoz, PCB-marási feladatokhoz, fém pecsétek gravírozásához vagy akrilvágáshoz.

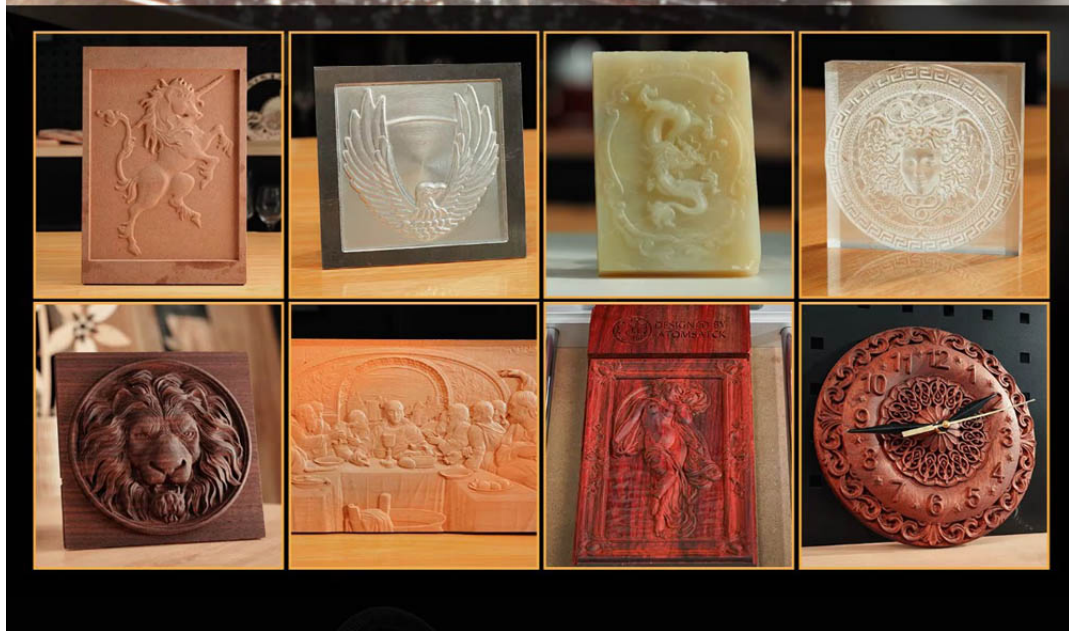
**Robusztus szerkezet:** Az X és Z tengelyen **MGH12 lineáris vezetékek és dupla anyás T8 orsók** találhatóak. Az Y tengelyt **16 mm-es lineáris tengellyel és dupla anyás T12 orsóval** erősítették meg. Ennek köszönhetően a C4 Pro nemcsak pontos, hanem rendkívül tartós és nagy terhelhetőségű. A készülék **2000 mm/perc** maximális gravírozási sebességet ér el, így például egy sárgaréz pecsét mindössze 15 perc alatt gravírozható.

## ±0.1MM TOLERANCE: DESIGN TO REALITY



# MULTI-MATERIAL COMPATIBILITY

Versatile Without Modification



# 200W HIGH-TORQUE SPINDLE

12,000 RPM for Rapid Metal Cutting



Parameter	C4 PRO	Other
Power	200W	80-120W
Torque	2.5N·m	1.2-1.8N·m
Speed	12,000 RPM	8,000 RPM
Efficiency	2000mm/min	1200mm/min
Material	Metal / Wood / PCB	Non-metallic only



ATOMSTACK

Designed by

AtomStack



**Ipari szabványú offline vezérlés:** Az AtomStack C4 Pro saját fejlesztésű, ipari offline vezérlővel rendelkezik forgatógombbal. Lehetővé teszi a pozíció megfigyelését és korrekcióját, valamint az orsó állapotának közeli ellenőrzését - valódi ipari gépményt nyújtva.

**Gazdag tartozékkészlet:** A csomag hasznos kiegészítőket tartalmaz, mint például világítás, marókészlet, szerszámbeállító szonda és offline vezérlő. Ezen felül külön megvásárolható a **negyedik tengely** is.

# CONSUMER-GRADE FIRST: INDUSTRIAL HANDWHEEL CONTROL

0.1mm/Step Precision at Your Fingertips

**0.1** STEP  
MM



30% Faster Than Industry Standards

# 2000mm/min Max Cutting Speed

12,000 RPM Spindle + Adaptive Algorithm for Precision at Speed



Tulajdonság	Érték
Márka	Atomstack
Modell	C4 PRO
Kimenő teljesítmény / orsó	200 W (bővíthető 500 W-ig)
Max. CNC megmunkálási sebesség	2000 mm/perc
Max. lézergravírozási sebesség	12000 mm/perc
Pozicionálási pontosság	±0,1 mm
Ismétlési pontosság	0,01 mm
Mozgásmechanika	Lineáris vezető + precíziós csavar dupla anyával
Munkaterület	420 × 420 mm (ajánlott: 400 × 400 mm)
Termék méretei	631 × 423 mm

---

**Határolás módja**  
**Vezérlési mód**  
**Szerszámbeállítás**  
**Négyponos központosítás**  
**Támogatott szoftverek**

Szoftveres végálláskapcsolók  
PC-szoftver, offline vezérlő  
Automatikus (elektromos), kézi  
Támogatott  
Candle, UGS, ioSender, LightBurn (lézer) és egyéb

**Az Atomstack C4 Pro CNC marógép csomag tartalma:**

- Használati útmutató
- Szerelési tartozékok
  - Marókészlet
  - Z tengely szonda
- Tápkábel és csatlakozókábel
  - Offline vezérlő